**PROJECT LIVE CODING EWS BASCORRO**

**Teknis pelaksanaan:**

1. Peserta bersiap di ruangan 5 menit sebelum melaksanakan *project*.
2. Peserta diberikan soal pemrograman sesuai dengan pembagian kelompok.
3. Peserta diberi waktu 45 menit untuk menyelesaikan kode pemrograman.
4. Peserta diberi waktu 5 menit untuk melakukan presentasi dari kode pemrograman yang telah diselesaikan.
5. Peserta diberi waktu 10 menit untuk menyelesaikan tantangan yang diberikan oleh penilai.
6. Hasil kode pemrograman dikumpulkan kepada penilai.

**Ketentuan:**

1. Peserta membawa laptop masing-masing.
2. Peserta dibebaskan menggunakan *Code Editor* apapun untuk menyelesaikan pemrograman.
3. Peserta menggunakan bahasa Python atau C++ untuk menyelesaikan pemrograman.
4. Peserta **diperbolehkan** menggunakan *tools* AI (*Artificial Intelligence*) dalam menyelesaikan ***project***.
5. Peserta **dilarang** menggunakan *tools* AI (*Artificial Intelligence*) dalam menyelesaikan **tantangan**.
6. Peserta dilarang bekerja sama dengan peserta lainnya.
7. Kode pemrograman dibuat saat tahap pelaksanaan bukan dipersiapkan dari rumah/kos.

**SOAL PEMROGRAMAN**

**Judul Soal:** Generator Password Acak

**Deskripsi Soal:** Buatlah sebuah program yang menghasilkan password acak dengan panjang tertentu sesuai permintaan pengguna. Password yang dihasilkan harus terdiri dari kombinasi huruf besar dan huruf kecil. Pengguna akan diminta untuk menentukan panjang password yang diinginkan sebelum password dihasilkan.

**Catatan:**

* Pastikan bahwa password yang dihasilkan selalu memiliki kombinasi dari huruf besar dan huruf kecil.

**Penjelasan Input:**

* Input pertama adalah angka integer yang mewakili panjang password yang diinginkan (minimal 6 karakter, maksimal 20 karakter).

**Penjelasan Output:**

* Program akan menampilkan sebuah password acak dengan panjang sesuai input pengguna, yang mengandung kombinasi huruf besar dan huruf kecil.

|  |
| --- |
| **Contoh Input** |
| 12 |

|  |
| --- |
| **Contoh Output** |
| xAnHydIKkLoP |